



centro de estudos da metrópole

Base Cartográfica Digital Georreferenciada das Principais Cidades das Regiões Metropolitanas Brasileiras

2020

Centro de Estudos da Metrópole / CEM

Acervo cartográfico georreferenciado

Série Brasil - Territoriais

Arquivo: **CEMbrRMEp20**

Formato: ShapeFile

Tipo: ponto

Data: 2020

Proje o cartográfica: LatLong - SIRGAS 2000

Tema: **idades principais (sedes) de Regiões Metropolitanas** (RM, AU e RIDE)

Base cartográfica: arquivos IBGE *BR_Localidades_2010_v1.shp* e diversos de estados divididos em setores censitários. Imagens disponibilizadas na Rede (Google Maps e outros).

Fonte de dados: Censo IBGE 2010 e outras informa es fornecidas pelo próprio Instituto, como PIB municipal, divisões regionais, regiões metropolitanas, ano de funda o, biomas, bacias hidrográficas, etc., em sua maioria disponibilizados em ibge.gov.br/geociencias/organizacao-do-territorio.

Descri o: polos (idades principais) das RM, Aglomera es Urbanas e RIDE brasileiros, totalizando 82 pontos. Cont m dados referentes   Região Metropolitana, para que possa ser utilizado alternativamente aos polígonos em muitos dos mapas temáticos focados nas RME.

Metodologia: originário do arquivo *CEMbrMUNp20*.



Atributos (colunas do banco de dados):

LONGITUDE	Longitude em graus decimais (negativas - o Brasil fica a Oeste de Greenwich)
LATITUDE	Latitude em graus decimais (negativas: Hemisfério Sul; positivas: Hem. Norte)
GR_REGIAO	Grande Região (Macrorregião) IBGE
UF_GEOCOD	Geocódigo IBGE da Unidade da Federação
UF_SIGLA	Sigla da Unidade da Federação
UF_NOME	Nome da Unidade da Federação
NOME	Nome do polo em letras maiúsculas e sem caracteres especiais
NOME_AC	Nome do polo em letras minúsculas e com caracteres especiais
POP_2010	População municipal 2010 do polo
POP_PC_RME	População percentual do polo em relação à RME

PIB_2010	Produto Interno Bruto municipal 2010 do polo (em mil reais) (1)
PIB_PC_RME	PIB percentual do polo em relação à RME
IDHM_10	Índice de Desenvolvimento Humano Municipal 2010 do polo (2)
RME_CODIGO	Código da Região Metropolitana (IBGE)
RME_TIPO	Região Metropolitana, Aglomeração Urbana ou RIDE (3)
RME_NOME	Nome em letras maiúsculas e sem caracteres especiais
RME_NOME_AC	Nome em letras minúsculas e com caracteres especiais
RME_CEM	Região Metropolitana conforme estudo CEM (classificação)
RME_MUNICIPIO	Total de municípios da RME
RME_ANO	Ano de criação da RME
RME_A_U_EM	Total em km ² das porções urbanizadas da RME conforme Embrapa (4)
RME_CON_CEM	Total em km dos limites municipais sobre áreas conturbadas na RME
RME_AREA_KM2	Área em km ² da RM
RME_POP_2010	População residente (habitantes) da RME - Censo IBGE 2010 (5)
RME_DENS_D	Densidade demográfica (habitantes por km ²) da RME
RME_POP_URB	População urbana da RME
RME_PERC_URB	Percentual da população urbana da RME
RME_POP_RUR	População rural da RME
RME_PERC_RUR	Percentual da população rural da RME
RME_PIB_2010	Total do Produto Interno Bruto municipal em 2010 da RME (em mil reais) (1)
RME_PIB_P_C	PIB_2010 dividido pela população da RM (em mil reais)

(1) arquivo *base_2005_2010_xls*; disponível em www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios

(2) conforme Atlas do Desenvolvimento Humano do Brasil (Pnud, IPEA, Fundação João Pinheiro)

(3) *Região Integrada de Desenvolvimento* – similares às RM, constituem-se de municípios de duas ou mais Unidades da Federação

(4) Embrapa Territorial: arquivo *areas_urbanas_br_15.shp* - disponível em geoinfo.cnpem.embrapa.br/layers/geonode

(5) *moradores em domicílio particular permanente*



centro de estudos da metrópole

Diretor

Eduardo Marques

Equipe de Transferência de Tecnologia – Centro de Estudos da Metrópole

Mariana Giannotti

Daniel Waldvogel Thomé da Silva

José Donizete Cazzolato

Edgard Fusaro

Élton Alex Silva

Conselho Diretor do CEM

Adrián Gurza Lavalle

Bianca Freire-Medeiros

Charles Kirschbaum

Eduardo Marques

Gabriela Lotta

Jonathan Phillips

Marcos Nobre

Mariana Giannotti

Marta Arretche

Renata Mirândola Bichir

Úrsula Peres

Vera Schattan Coelho